

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/EP2004/008912

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B42D15/00 C09D11/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B42D C09D G02B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/03945 A1 (FLEX PRODUCTS, INC) 18 January 2001 (2001-01-18) page 9, line 5 - line 9; figure 2b	1, 26, 28, 30, 31, 46, 55, 56
A	WO 00/34395 A1 (FLEX PRODUCTS, INC) 15 June 2000 (2000-06-15) page 12, line 31 - page 13, line 7; figure 2a	1, 46, 55, 56
A	US 6 243 204 B1 (BRADLEY, JR. RICHARD A ET AL) 5 June 2001 (2001-06-05) column 4, line 53 - column 5, line 35; figure 1	1
A	DE 43 43 387 A1 (LEONHARD KURZ GMBH & CO, 90763 FUERTH, DE; DEUTSCHE BUNDESBANK, 60431) 29 June 1995 (1995-06-29) column 7, line 13 - line 32; figure 3	1



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 January 2005

Date of mailing of the international search report

17/02/2005

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Evans, A

Best Available Copy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008912

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0103945	A1	18-01-2001	US 6761959 B1 13-07-2004
			AU 770682 B2 26-02-2004
			AU 4801400 A 30-01-2001
			CA 2378502 A1 18-01-2001
			CN 1105032 B 09-04-2003
			EP 1198357 A1 24-04-2002
			JP 2003504680 T 04-02-2003
			US 2004081807 A1 29-04-2004
			US 2004094850 A1 20-05-2004
			US 2004105963 A1 03-06-2004
WO 0034395	A1	15-06-2000	US 6150022 A 21-11-2000
			EP 1141143 A1 10-10-2001
			US 6387498 B1 14-05-2002
			US 6383638 B1 07-05-2002
US 6243204	B1	05-06-2001	US 6157489 A 05-12-2000
			CN 1313953 T 19-09-2001
			EP 1133706 A1 19-09-2001
			JP 2002530712 T 17-09-2002
			WO 0031571 A1 02-06-2000
			US 6246523 B1 12-06-2001
			US 6236510 B1 22-05-2001
DE 4343387	A1	29-06-1995	AU 1105195 A 03-07-1995
			WO 9516574 A1 22-06-1995
			TW 383108 Y 21-02-2000

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B42D15/00 C09D11/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETERecherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B42D C09D G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01/03945 A1 (FLEX PRODUCTS, INC) 18. Januar 2001 (2001-01-18) Seite 9, Zeile 5 - Zeile 9; Abbildung 2b	1, 26, 28, 30, 31, 46, 55, 56
A	WO 00/34395 A1 (FLEX PRODUCTS, INC) 15. Juni 2000 (2000-06-15) Seite 12, Zeile 31 - Seite 13, Zeile 7; Abbildung 2a	1, 46, 55, 56
A	US 6 243 204 B1 (BRADLEY, JR. RICHARD A ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 35; Abbildung 1	1
A	DE 43 43 387 A1 (LEONHARD KURZ GMBH & CO, 90763 FUERTH, DE; DEUTSCHE BUNDESBANK, 60431) 29. Juni 1995 (1995-06-29) Spalte 7, Zeile 13 - Zeile 32; Abbildung 3	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/02/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Evans, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung

, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008912

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0103945	A1	18-01-2001	US 6761959 B1 13-07-2004
			AU 770682 B2 26-02-2004
			AU 4801400 A 30-01-2001
			CA 2378502 A1 18-01-2001
			CN 1105032 B 09-04-2003
			EP 1198357 A1 24-04-2002
			JP 2003504680 T 04-02-2003
			US 2004081807 A1 29-04-2004
			US 2004094850 A1 20-05-2004
			US 2004105963 A1 03-06-2004
WO 0034395	A1	15-06-2000	US 6150022 A 21-11-2000
			EP 1141143 A1 10-10-2001
			US 6387498 B1 14-05-2002
			US 6383638 B1 07-05-2002
US 6243204	B1	05-06-2001	US 6157489 A 05-12-2000
			CN 1313953 T 19-09-2001
			EP 1133706 A1 19-09-2001
			JP 2002530712 T 17-09-2002
			WO 0031571 A1 02-06-2000
			US 6246523 B1 12-06-2001
			US 6236510 B1 22-05-2001
DE 4343387	A1	29-06-1995	AU 1105195 A 03-07-1995
			WO 9516574 A1 22-06-1995
			TW 383108 Y 21-02-2000